

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHIO

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

<u>View</u> **Image**

1 page

The Delphion Integrated View

Get Now: PDF | More choices... Tools: Add to Work File: Create new Work File View: INPADOC | Jump to: Top Go to: Derwent Email this to a friend

> JP56141877A2: PRODUCTION OF BODY PLANTED WITH IMPLANTING SHORT **8**Title:

> > **FIBER**

PDerwent Title: Transferable flocked fibre material - comprises fibres releasably

held at one end by acrylic! based adhesive and having bonding

resin at other end [Derwent Record]

JP Japan @ Country:

> A (See also: JP3007520B4)

AZUMAGUCHI SHIGEHIKO;

TOKYO HOURAISHIYA:KK VAssignee: News, Profiles, Stocks and More about this company

1981-11-05 / 1980-04-03

Published /

Filed:

JP1980000042863

Number:

♥IPC Code: B05D 1/14;

> **Priority** Number:

1980-04-03 JP1980000042863

용Abstract:

PURPOSE: To produce a body planted with implanting short fiber which is enabled to permit formation of patterns of erected short fiber groups of high grade to shirts etc. by tentatively bonding the short fiber groups to backing paper, and providing a hot melt adhesive layer of predetermined patterns to furnish

printability.

CONSTITUTION: A tentative adhesive layer 2 is formed on backing paper 1, and the groups of short fiber 3 are densely planted thereon, thence they are dried with heating, whereby backing paper 4 planted with short fiber is formed. A bed 5 for implanting short fiber is formed by screen printing or the like on the end groups of the short fibers 3 on said backing paper 4, and a hot-melt-connecting material 6 in the form of grains of powder is sprayed and melt stuck to the top surface of said short fiber implanting bed 5, whereby a body 7 planted with implanting short fiber is formed. If the melt-stuck surface of said hot melt adhesive 6 and the surface of the fabric 8 of shirts or the like are overlapped and pressed under heating, the hot melt adhesive 6 melts and infilters the fabric 8 surface; at the same time, the bed 5 also melts and sticks to the fabric 8 surface.

Thence, the body 7 is peeled after cooling. COPYRIGHT: (C)1981, JPO& Japio

VINPADOC

None

Get Now: Family Legal Status Report

Legal Status: 용Family:

Show 7 known family members

None

Info:

(9 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭56—141877

(1) Int. Cl.³ B 05 D 1/14

識別記号

庁内整理番号 7048-4F **砂公開** 昭和56年(1981)11月5日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 8 頁)

60移植短繊維植設体の製造方法

20特

頤 昭55-42863

②出

顧 昭55(1980)4月3日

@発 明 者 東口重彦

東京都吳田区本所3-4-2

切出 願 人 株式会社東京宝来社

東京都墨田区本所3-4-2

四代 理 人 弁理士 志村正和

明 和 等

1 经明の名称

移程短載無信数体の製造方在 2. 学許訓求の範囲

台紙ド、改造性を有するとともド、仮像基 6 台風を平滑状態に採ち、且つ印刷通性を有し、 政策を確の心を収りを容易にするため、ア クリル 共自合国 密設油 削れ ポリエテレングリコール、ペ ラフインエマルジョンやを点入して仮送着剤とたした。 水 形圧炭液剤を台紙に使布して 仮装油桶となし、と れた母母権を労進吹付等の万宏で値がした後、加 態を徐して独縁を移設台数を形成し、上記位表施 借政台級化供は印刷を施し、又は施さないでエマ ルジョンタイプのアクリル系 樹脂 、 増む 剤、 柔軟 剤、 類 料からなる歯鋸で短線機構教育級上に独線機構 床を形成したは、効束状或は包状のホットメルト型 增原を上配短線維持循环に数布し、定治したは、余 分な上配ホフトメルト世州剤を取り徐いて加加を 鍵を行い、上記ホットメルト最増期を、前記組織 保尿に吸消させた移植短線を複数体を製造す

る方法 ※明 3.考案の詳細な説明

シャッ等に短線維植設群から成る文字。模像等 の形成材として、台紙に短機能を仮着させる機能 のみをもつ仮接着層を形成し、これに静電吹付等 の方法で短機能の基部を密核して短線維料植設台 紙を形成し、との短線維群植設台紙に印刷を施す か、或は施とさないで植設された植設短機維料の 先婚群上に熱可塑性の接着剤を急布して植物領域 能を移植する機能をもたせた短轍維移植装着剤脂 を形成した移植短機維植設体が開発された。この 移植短轍雑植製体は、シャッ等の生地面に直接短 繊維群を移植接着することができる。この移植短 徽能植設体の構成形式には、匈短線維群植設台紙 の植数短複雑群の先婚群上に全面にわたつて上記 短線維移植接着.耐層を形成したもの、或は、の短 糠維群権政台紙の植設短線維群の先端 の上記短線維移植接着剤度を形成するもの等があ

前者®の構成形式の移植短線維植数体を用いて

特開昭56-141877(2)

シャッ等の生地面に短線維群から祝る的柄を形成するには、移植短線維度設体に形成された短線維 移植接着剤痛とシャッ等の生地面を重ね合せて加 熱印版で移植短線維種設体の裏面から押圧することにより、移植短線維種設体に形成された短線維 移種接着剤腫を構成する熱可塑性接着剤を加熱印 版の図析状に熱熔敷して熔験した熱可塑性接着剤 を移植短線維植数体の植設短数維辞とシャッ等の 生地面に粘着させる。

これが或る程度冷却して、シャッ等の生地面に 利配移植短軟雑植及体の植設短線維とがしつかり と接着したとき、移植短軟維植数体をシャッ等の 生地面からひきはがす。

このとき、移植短微維値数体の値数短線維件の 基部は台紙に形成された仮接層層に仮覧されてい るだけであるので、植設短線維群は容易に該仮接 階層からひきぬかれ、その結果、シャッ等の生地 面には、熱可型性接着剤が絡織して粘脂した図析 どうりに移植短微維性酸体の台紙から短線維件が 移信され、短微維件による図析が構成される。

酸ピニール系エマルジョン型接着剤の混合接着剤 を配合して成るものが実施例として開示されている。

上配⑩の突顱昭48-90892号の明細書に 開示された仮接着層を形成する配合剤に関しては、 これに混入される水とナフサと乳化剤の混合溶液 は、仮接着層形成剤を台紙に速布したとき台紙が 水によつて撃張するのを少まくするとどもに、乾 像後の硬化を少なくするためのものであること。

木臓は、転写時の台紙と積毛膚を形成した恒環 機とが接着することなく、又軽く転写列離れること ができて転写別臓時に短線機に利難性接着が残ら ないようにしたものであること、

艶出剤は、剝離性接着剤による短級機の表面変化を無くし艶を出すためのものであること。

参送剤は植毛層に色インキの勘込みをする原理 繊維に色インキの 透を良くするためのものであるとと。

アクリル系エマルジョン型接着剤と酢酸ビニー ル系エマルジョン型接着剤の混合剤は、短根維の この移植短根唯植設体を適宜形状の図柄に裁析して、これをシャッ等の面に直ね合せ、アイロッ等のの形態具で、加熱押圧しても同じ結果を待るととができる。これが特公昭36-4768号公報に開示されている。後者心の構成形式の移植短機維移植接着利用の面と、シャッ等の生地面を直ね合せてアイロッ等の加熱器具で加熱押圧して同じ結果を待ることができる。これは実験昭48-90892号の明細響に開示されている。

まず、短線維権設合紙を形成するため、合紙に 造布する 収接着層を成剤として、上配(9)の形式の 移権短線維権設体に関する時公昭36-4768 号公報には、ポリエチレンクリコール109を50 col 冷水に浸漬し、彫刻せしめたものにカオリン粉末259及びステアリン壁亜鉛109を延合を称れ したもの、又上配(9)の形式の移植短線維度設体に 関する実践昭48-90892号の明細書には水 とナフサと乳化剤の混合熔板に、木蠟、艶出剤、 参透剤及びアクリル系エマルジョン型接着剤と酢

植数を行りと共に生地が使くならず温度湿度による影法、収縮を少さくするものであることと説明されている。

しかしながら、特公昭36-4768号公報に開示されたものでは、短轍緩移植工程で移植された短球雄の先端には仮接着層形成剤の中の職状物質が付着するという欠点があり、又、実験昭48-90892号の明確審に開示された場の開心で、、会権改良実験を行つた結果まず、水とナフサと乳化剤の混合格液を用いるという点で、短壊維権設合紙を製る上で不符合のあることを発見した。

即ち、水とナフサと乳化剤の混合溶液は普通シルクスクリーン印刷業界で印刷インクの増食剤として使用されているものであるが、これを配合して仮接帯層形成剤となしたものを合紙に変布し、短線機を合紙に仮着して、その仮滑を接過にするため、加熱転換装置内に移行すると、ナフサは接力を引火性を有する道路剤であるため、爆発の危険を有することがわかつた。

"又:加惠乾集工程を終た上記短級維備設合紙に

上記したよりな移植短線維植設体製造過程で加熱乾燥工程を経るととは、第1 に台紙に形成された仮接着層に短線維を強固に植設するための必須工程である。

そうでないと、台紙に仮接着層を介して複数された短域雑は、わずかな衝撃でも台紙から短機雑が脱値してしまう。

群からなる図柄の風合をこわすという欠点が生じ る。

本発明は、これらの欠点を除去するもので、

まず、第1に、仮接着脂形成例にナフサ等の危険物を使用せずに、 環機維肝を台紙上に好過な状態で仮覧させるだけの機能を有する仮接着脂を形成し、これに短線維持を機設した環機機能台級を提供すること。

第2に、上記短線機構散台紙に印刷通性を与えること、

引3 に移植短線維権設体による短線維移植工程で、シャッ等に直立した短線維辞による図析が検 成ができるような短線維移植接着層を有する移植 短線維積設体を提供しようとするものである。

本発明を派付四面に従つて説明する。

第1 図は、台紙1の全面に仮設着剤を平滑に金布して仮接着層2を形成し、これに短線機3群を静電吹付法等を用いて密に催放し、これを加熱を繰して、短線機値数台紙4を形成した後この、植数短線縄3群の先端群上にスクリーン印刷法等に

第2に、短機能複数台紙に複数された短線維群 の先端許上に形成された短線維移権接着利着を強 頃に定着させるための必須工程である。

そうでないと、 この短線維移権接着 列層が外部 の力によつて廻く づれをおこしてしまうことがある。

又、この移植短線雑様設体の短線維は植接着剤、 層は、熱可塑性接着剤を用い、これをシャッ等の 被移植物面に重ね合せ、アイロン等で加熱押圧し て、前記短線維接着剤脂を溶験して、熱可塑性接 着剤に粘性力を与え、これでシャッ等の面と植数 短線維の先端群を接着しようとするものであるが、 上記加熱押圧力により複数短線維は、シャッ等の 面で粘性力を与えられた熱可塑性接着剤の粘性面 で寝かされた状態になつて粘層されることが応々 にかこる。

との状態で、短触維値設合紙をシャッ等の面か ちひきはがしてもシャッ等の面に移植された短線 維群は直立した状態で移植されないものが生じ。 その結果、シャッ等の面に形成された短線維循毛

より短線維移機保5を形成するととも代数短線維移機保5の頂面に粒状、粉末状のホットメルト接着約6を散布線智さした移機短波轉機を4つの衝面的である。

第2回は台紙1の表面にスクリーン印刷等の手法を以て溶析状に仮接管剤を塗布して的柄状の仮接管腫2を形成し、これに银線離3群を静電吹付法等を用いて強柄状に密に確放し、これを加熱を繰して組織みる台紙は4を形成しこの確認短線群・3の先端群上にスクリーン印刷等の手法を用いて組織が値床5を形成するとともに、双斑雑様にの頂面に粒状、粉末状のホットメルト接近和低いである。

東3 的は、台級1 の全面に収妥者剤を食布して 仮接着増2を形成し、これに短線性3 件を静電吹 付法等により器に複数しこれを加減を繰して超減 値像投台紙4を形成し、この個放短線性3 件の先 端許上にスクリーン印刷等を用いて必然次に短線 維料程床5を形成するとともに、該短級維修程床

特開昭56-141877(4)

頂面に粒状、粉末状のホットメルト接着剤 6 を破布 概備 せしめた移植短線維模股体 7 の断面的である。

との発明に用いられる台紙1としては布綿、破物、不喙布等を用いることがあるが、ただ、通常は間径 5-0 KO 上質紙を用いる。

本発明の移植短域維積配体 7 を構成するために 用いる短減維植設台紙 4 は、台紙 1 上に仮接着 を 金布して短線維を複数するための仮接着層 2 を まず構成する。との仮接着層 2 を構成するための 台紙上に金布する仮接着剤は、アクリル共重合樹 脂接着剤を主成分とするものが用いられる。

からスクリーン印刷法等の手法で図柄印刷を指す場合、この植数短線維群にまんべんなく印刷インキが盛布されることは必要であるが、この印刷インキが仮接着層にも浸透し、植設短線維群の基端配まで乗料を付着させて著色しなければならない。そうでないと、後にこの植設短線維がシャッ等に移植されたとき(このときは、植設短線維の基端部が、図析短線維の先端部になる)移植された短線維の先端が変色されない状態となつてしまうからである。

次に、仮接着層に植設された短線維の基端部まで着色しようとすることは、印刷インキがそれぞれの植飲短機等の扱面にも付着するということと、印刷インキが仮接着層の袋面並に毛織管規象によってその内部にも浸透するということである。 このことは印刷インキの優別である合成樹脂解析が 仮接着層に作用することを意味する。

使つて、後の工程で短機機械設合紙の機数短機 維群の先端群上に短機維移構床を形成し、該短機 維移機床の頂面に投状、粉末状のホットメルト接 1473号の番号を付されたアクリル系共直合樹脂接着剤にポリエチレングリコール並にペラフインエマルジョンを配合したものでとれをそれぞれ50%づつ混合して製つた水路性、水分散性の合成樹脂接着剤である。

これは、接着剤の粘度、接着剤の接着力を調整 するためである。

移植垣墩離植改体7を製るに当つて使用する短線維植設台紙4に形成する仮接層簡2は、その成分である仮接層剤がまず、台紙1に平滑に塗布した際、皮る程度台紙1の構成機維物質に浸透する必要がある。

これは、その後の工程で短機能を確設し、次で加熱乾燥して短機能相設台紙としたとき、台紙の構成機能物質と台紙上に形成した仮接着層を一体化させ、後で、台紙上に仮接着層を確設された短 線離が引つばられたとき引つばられた短線維辞と ともに仮接着層が台紙から別れてしまりからである。

又、短線維植設台紙の植政短椒維併の先端群上

審剤を散布して加熱乾燥し、とのホットメルト接着剤を短線維移植床に服着させて移植短点維積飲体となしたとき上記印刷インキの成分である合成 歯脂と仮接腎臓が収合しては、必受以上に強力に 短線維が仮接腎腫が収合しては、必受以上に強力に

仮接者層は、短機能を仮りに噴放するためだけ の機能をもたせれば充分で、上記の結果は他力と れを避けなければならない。

仮接智層を奪成する 仮接着剤は、 これらの 要求 を構たすもの でなければならない。

この要求を満たす接 習剤として各種の 接着剤の中から選択したものが上記した接着剤である。

日本カーパイト工業株式会社製のFX-1473 アクリル系共重合街脂の成分は、 関節、可観別36%と乳化剤6%の計42%の固形分を水58%で溶解した自己聚務型、 粘度1500~2500 CPSPH 4~6の水溶性接着剤で、 これで仮接階層を形成した移植短線維種酸体を用いてシャン菌に移植を形成した移植短線維種の体を用いてシャン菌に移植された強線維酵からなる的柄の風合を寄する6 のである。

これは、移植短線維積飲体7の母体で る短線 維複設台紙4の仮接着膜2に短線維群3が必要以 上に強く固着された結果生じた現象である。

又、 この移構短線機構設体を用いた短線機移植作業中、 移植される短線機の基部に仮接着層片と 台紙片がくつついてはかれるという現象は、短線 機が強力に接着層に向着されずぎているというと とと、仮接着層が台紙にしつかりと固着されていないためにかこる現象でもある。

本発明者は、とれらの現象を除去して、移植短 銀帯 棟 散体から、シャツ面に移痕された短轍 維辞 による図柄の風合をよくするため、種々研究を行 つた結果、まず、①仮接将層2が台紙1に強固に 固着するためには、仮接着増2形成材剤である合 成偶酯を取る程度台紙を推成する繊維物質に投透 させ、これが乾燥したとき、台紙と仮接着層が一 体化させること、並に、②台紙1と仮接着増2を 一体化するようにしたとき、台紙と仮接着機の乾 換による収縮率の相異により台紙がカールするの を防止し、印刷に支障を来たすのを防止するため、 仮接着剤の死嫌力を成る程度底化させること、と れには仮接着剤を乾燥した後も台紙に或る程度の 提倡性を保たせること。③短線維視設台紙を構成 した後、これに印刷加工を施した場合、短線維表 回をת下したインキ中に含まれる合成樹脂が短穂 維を慎設さる仮接着層に作用するのを排除し、且 つ催放巡視推が仮接潜派からぬけやすくするため、

仮母増削にそのよりな性格をもたせること、

など心要求を簡定させる仮設増和を作ることを 考え、前記FX-1473K、①、②の性格を付 与するためポリエテレングリコールを復入し、② の性格を付与するためパラフインエマルジョンを 改入したFX-1474なるアクリル采其原合樹 脂労者和を製つた。

P.X-1473K、ポリエチレングリコール、パラフインエマルジョンを復せしたFX-1474を50为づつ成人した。これはFX-1473の製品任実とFX-1474の製品任実とFX-1474の製品任実とFX-1474の製品任実とFX-1474の製品任実とFX-1474の製品任実とFX-1474の製品任実を終却する

ので、鬼神智がひきめかれたかの仮移着場面は、 選供性がはたれ、鬼神母を仮考するためだけの母 能を有するものであることが如果で見わされてい た。

本発明は、これを文めて、 短標準備的台級4の 値数短標準件3の先選件上には、この先選件のみ を選めこむ層を形成し、この先選件を、この場に 固着させてしまうという考え方でつて、この場は この先選件を固着したのちは、6はやこの頃の接 強硬能は問題としないという考え方に基ま、シャ 上記した短知識権数台級もの個股短級維持3の 先期群上に形成される層を使宜上短級維持 情味 5 に、上記 地域 が 4 に で 5 に で 5 に で 6 に で 6 に で 7 に で 8

政布された粒状、粉末状のホットメルト接着剤6が短機能移植床5の面に定着されるまで自然乾燥か、或は自然乾燥に近い状態で放置し、これが定着した後、短線維植散台紙の余分な個所に散布された上記ホットメルト接着剤をはたきおとす。

との作業の終了後加熱乾燥を行い、上記短線維移植床5の面に定層した収状、粉末状のホットメルト接着到6を半機磨して、短微速移植床5の面に上記ホットメルト接着剤を強固に固省させて、移植短線維強酸体を形成する。

これは、移植短線後電設体の保存、運費、展示 健設短機構の移植作楽時化、粒状、粉末状のホッ トメルト接射剤が短線機移植床から脱落するのを 防止するためである。

以上の如くして製造した移植短機維種数体 7 を 用いてシャン等に短機能図析の移植作業をする。

これを便宜上第3回の図示実示例に基いて説明を行う。

第3以に示す的示実施例は、台紙1の全面に仮 接着盾2を形成して、これに短線能3を全面構設 型砂粒相似台級4の情数短被海部3の先端群上れ、 病配短砂堆移植床5 をスクリーン印刷等の手法ドより、 全面密布以は 的情形成した直径、 まだ、これが変か ない うちにこの短伸等移信床5 をシャッ等の面に 優増するための接着剤として 収状、 粉末状のホットメルト接着剤6 を短伸等移信床5 上に 散布して付着させる。

この粒状、粉末状のホットメルト接着和6の散布は上記した如く短線板移植床5 値に付着させるためであるが実身には、短線箱移植床形成部以外の短線維御設合紙の値改短線維の部分にも散布されてしまう。

した短線維権設合紙4の、植設短線維群3の先端上にスクリーン印刷等の手法により図析状に短線維移植床5を形成し、この短線維移植床の値に粒状或は粉末状のホットメルト接着剤6を散布した後を繰してれを触着した移植短線維種般体7である。

このとき、シャン等 B の面に接着した短線維移 様 床 5 には短線維 3 がその先端群を坦熱維移様床 5 にしつかりと固層されていて、移情短線維模数 体 7 の母体である短線維複数台紙 4 の仮接着層 2

特開昭56-141877(7)

からは、短線維移機床 5 に上端群を固着された短線維 3 の 毎部がぬきとられ、その結果、シャッ等8 の生地面に接着した短線維移機層 5 の 図柄どう すいりの 短線 軽複数 図柄がシャッ等8 の生地面に わらわれる。

移植短糠雌植数体 ¶ の母体である短線維植設台 紙 4 の仮接着層 2 は、上記した性格に形成されているため、短線維の短線維値散台紙 4 からのぬき とりは容易であり、又短線維移環味 5 には接着機能がないがらシャツ等の生地面に移植された短線 維は直立状態で移植される。

移根短線維種政体の母体である短線維植設台紙は、短線維移植床形成部分に相当する図柄どうりに短線維のぬけるとがのとる。 (第3図の2参照)

第2図の図示実施例は、短機能を図析状に係設した短機能構設合紙を用いて設つた移植短機能構設合紙を用いて設つた移植短機能構設体の所面図で第1図の図示実施例は、全面に短線 難を積砂した短線能構設台紙の構設短線維群の先 強群上に短線維移構床を全面に形成した移植短線 雄権股体の断面図で、これを用いるときは適宜形 状に裁断して用いるものである。

この用法は、第3図の説明と同じである。

本発明にからる移根短轍離機設体は次の如き特色をもつ。

- (1) アイロン等の商易加熱器具を以てこれを行うことができ、
- (2) シャン等に移植された短板維群から成る植毛図柄は、従来品と乗り、短紋雕図柄を形成する 蒸材等の介在物なしに直接移植されるので、介在物のほつれから植毛図柄が形くずれをするという ことはない。
- (3) 又実施例に記載したホットメルトタイプの 接着剤は俗般して冷却した後は即乾燥のため作業 中に裁断片等をシャン等に付着するなど製品を汚 すことはなく、又等にドライクリーニング等の耐 洗濯性にも強い。
- (4) シャッ等に従来品の如く短線権を値配する 基材等の介在物なしに植毛図柄が移催されるので、 シャッの伸縮によつての植毛図柄の形くすれ等の

心配はない。

(5) 短機機械設合紙に多色或は単色プリントを 態し、模様を印刷して移植短線機構設体としても 移植機能を答することはない。

(6) 仮接着剤の調製にアクリル系共重合樹脂、ポリエチレングリコール、パラフインエマルジョンといった材料を使用し、毎引火性の材料(例えばナフサ)を使用しないため模 機械値数台紙を設造する加熱乾燥過程で火災などの心配はなくなった。

(7) また仮接着剤にポリエチレングリコールを 此合したために、仮接着剤を必染後もある程度促 り気を保持させることができるようになり、これ によつて製品である移植短被軽値設体が全体とし てカールしたり、波りち変形したりすることがな くなつた。

(B) 仮接着別には上記ポリエチレングリコールに 小え、 更に パラフインエマルジョンが含まれている ため、 死機便にも返り気を保有している 仮接着 脂を形成でき、 刺離作業に帰して短線維 値毛軒に

仮接着階形成片が付着してはがれるのを防止する ととができ、これによつてシャン等に転写された 後の短機器機毛群をつやつやした高品質を状態に することができる。

等 競多の有益なる効果を奏することができた。 4 図面の簡単な説明

利1 図け台紙の全面に仮接着剤を発布して仮接着値を形成し、これに短線機を密に機能して、その短線機群上に短線機移植脈を形成するとともに、 該短線機器上に短線機移植脈を形成するとともに、 該短線機器側面に粉末状束は粒状のホットメル ト接着剤を剥布した後線署して成る移填換機権 数体、の新面図。

第1図の2は、第1図に示す移場可能性的数体をシャッ等の面に重ね合せて加熱加圧した後、粒状、粉末状のホットメルト接着剤をシャッ等の面に酸者して、短機維移植層を介して移域短線構造数体の構設短線維を移植する、状態の説明析面め、

第2 凶は、台紙上にスクリーン印料法等により、 図柄状に仮接着剤を愛布して、仮接着者を形成し、 これに短機能を値取した後、その短機機群上にス

特開昭56-141877(8)

励法等により均柄状に短線導移権層を ットメルト接着剤、 7 は移植短機能値段体、 8 は 短線導移機層面に粒状、粉末状のホッ シャッ等の生地面

クリーン印刷法等により均柄状に短線維移権層を 形成し、該短線維移機層面に粒状、粉末状のホットメルト接着剤を散布して、これを根着してて成 る移機短線維 植数体の断面的、

第2 20 0 2 は、第1 20 0 2 と同じく、この移植 短線維度改体を用いて、シャプ等に現象維成柄を は使ける状態を示す散射断面図

部3 図は、台紙の全面に仮接着剤をな布して仮接着所を形成し、これに短線機を密に検討して、その短弧機群上にスクリーン印刷等の方法で図析状に短機機移植脂を形成するとともに、感短線機移植角面に粉末状、 粒状のホットメルト接着剤を散布してとれを服着して成る移植短線機構設体の断面図

第3 図の2 は、第1 図の2 と何じく、この移植 短線維強飲体を用いてシャッ等の面に短線維図析 を移植する状態を示す説明断面図

図中1は台底、2は仮接者層、3は億敗短線維、4は短職維優取台紙、5は短線維修 層層、6は短線維移機層。6は短線維移機層。6は短線維移機層面に数布、設備した粒状、粉末状のホ

出願人

株式会社 東京宝東社

て建人

齿村正和



